

B	A bearing supporting the movement of a spinning fan blade	घूमते पंखे के ब्लेड की गति को सहारा देने वाला एक बेयरिंग
C	A ball bearing supporting the rotation of a wheel	एक पहिये के घूमने को सहारा देने वाला बॉल बेयरिंग
D	A bearing used to stabilize the shaft of a rotating motor	एक बियरिंग जिसका उपयोग एक घूमती हुई मोटर के शाफ्ट को स्थिर करने के लिए किया जाता है
Q.No: 4	What is the primary advantage of using a fixed snap gauge over an adjustable snap gauge in precision measurement applications?	परिशुद्धता माप अनुप्रयोगों में समायोज्य स्नैप गेज की तुलना में एक निश्चित स्नैप गेज का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?
A	Ability to measure curved surfaces	घुमावदार सतहों को मापने की क्षमता
B	Enhanced versatility due to interchangeable anvils	विनिमेय निहाई के कारण बढ़ी हुई बहुमुखी प्रतिभा
C	Improved repeatability due to calibrated setting	कैलिब्रेटेड सेटिंग के कारण बेहतर दोहराव
D	Increased accuracy due to adjustable anvils	समायोज्य निहाई के कारण सटीकता में वृद्धि
Q.No: 5	What is a common part of the maintenance procedure when working with a lathe machine to ensure its optimal performance?	खराद मशीन के साथ काम करते समय उसके इष्टतम प्रदर्शन को सुनिश्चित करने के लिए रखरखाव प्रक्रिया का एक सामान्य हिस्सा क्या है?
A	Changing the cutting tools every time the lathe is used	हर बार खराद का उपयोग करते समय काटने के उपकरण को बदलना
B	Disassembling the entire lathe for cleaning	सफाई के लिए पूरे खराद को अलग करना
C	Lubricating the moving parts to reduce wear and tear	घिसावट को कम करने के लिए गतिशील भागों को चिकनाई प्रदान करना
D	Replacing the lathe's motor with a different type	खराद की मोटर को दूसरे प्रकार की मोटर से बदलना
Q.No: 6	Which hydraulic system component transforms the pressurised fluid's flowing power into mechanical energy?	कौन सा हाइड्रोलिक सिस्टम घटक दबावयुक्त द्रव प्रवाह शक्ति को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है?
A	Pump	पंप
B	Prime Mover	प्राइम मूवर
C	Actuators	एक्ट्यूएटर्स
D	Piping system	पाइपिंग सिस्टम
Q.No: 7	The two different thick and flat surfaces can be joined through a welding procedure. At the arc side of the surface, the gas metal arc welding has to be done with little splatter. Which method of gas metal arc welding can be used to join two different surfaces according to the given scenario?	दो अलग-अलग मोटी और सपाट सतहों को वेल्डिंग प्रक्रिया के माध्यम से जोड़ा जा सकता है। सतह के चाप बाजू पर, गैस मेटल आर्क वेल्डिंग को थोड़े से छींटे के साथ किया जाना चाहिए। दिए गए परिदृश्य के अनुसार दो अलग-अलग सतहों को जोड़ने के लिए गैस मेटल आर्क वेल्डिंग की किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?
A	Pulsed-spray	पल्स्ड-स्प्रे
B	Short-circuiting	शॉर्ट-सर्किटिंग
C	Spray Transfer	स्प्रे ट्रांसफर
D	Globular transfer	ग्लोबुलर ट्रांसफर

Q.No: 8	A metal surface needs to be marked using punch marks along a line to ensure precision during machining. What are these marks called?	मशीनिंग के दौरान सटीकता सुनिश्चित करने के लिए धातु की सतह को एक रेखा के साथ पंच मार्क का उपयोग करके चिह्नित किया जाना चाहिए। इन चिह्नों को क्या कहा जाता है?
A	Witness marks	विटनेस चिह्न
B	Precision marks	प्रीसिशन चिह्न
C	Guide marks	गाइड चिह्न
D	Layout marks	लेआउट चिह्न
Q.No: 9	Which particular component of hand tools, especially files, is made without teeth and has a special function?	हाथ के औजारों, खास तौर पर फाइल्स का कौन सा खास घटक बिना दांतों के बना होता है और उसका एक खास काम होता है?
A	Edge	एज
B	Handle	हैंडल
C	Tip	टिप
D	Heel	हील
Q.No: 10	Which type of file cut is best suited for rapid material removal?	तेजी से सामग्री हटाने के लिए किस प्रकार की फाइल कट सबसे उपयुक्त है?
A	Double-cut file	डबल-कट फाइल
B	Curved-cut file	कर्व्ड-कट फाइल
C	Single-cut file	सिंगल-कट फाइल
D	Rasp-cut file	रैस्प-कट फाइल
Q.No: 11	A vice that allows rotation from side to side for better positioning of a workpiece in a tight workspace is needed. Which type of vice would be most suitable for this situation?	एक ऐसे वाइस की आवश्यकता है जो एक तंग कार्यक्षेत्र में वर्कपीस की बेहतर स्थिति को प्राप्त करने के लिए एक तरफ से दूसरी तरफ घुमाव की अनुमति देता है। इस स्थिति के लिए किस प्रकार का वाइस सबसे उपयुक्त होगा?
A	Clamp-on portable table vice	क्लैम्प-ऑन पोर्टेबल टेबल वाइस
B	Swivel based bench vice	स्विवल आधारित बेंच वाइस
C	Drill press vice	ड्रिल प्रेस वाइस
D	Vacuum vice	वैक्यूम वाइस
Q.No: 12	What type of hand tool is used to tighten or loosen threaded objects, and typically features a handle and a shaft with a tip that fits into a specific recess or slot?	थ्रेडेड ऑब्जेक्ट्स को कसने या ढीला करने के लिए किस प्रकार के हाथ उपकरण का उपयोग किया जाता है, जिसमें आमतौर पर एक हैंडल और एक शाफ्ट होता है, जिसकी नोक एक विशिष्ट कोन या स्लॉट में फिट होती है?
A	Pliers	प्लायर्स
B	Knives	चाकू
C	Screwdriver	स्कूड्राइवर
D	Hammer	हथौड़ा

- Q.No: 13 In FRL unit, which component is responsible for regulating the air pressure of a system so that no downline component exceeds the maximum operational pressure?
- A **Condensate Drain** कंडेनसेट ड्रेन
- B **Filters** फ़िल्टर
- C **Regulator** रेगुलेटर
- D **Lubricators** स्नेहक
- Q.No: 14 What is the primary benefit of using fixtures during the assembly of components?
- A **To improve the accuracy and consistency of the assembly** असेंबली की सटीकता और स्थिरता में सुधार करना
- B **To increase the complexity of the assembly process** असेंबली प्रक्रिया की जटिलता को बढ़ाना
- C **To decrease the cost of the assembly process** असेंबली प्रक्रिया की लागत को कम करना
- D **To reduce the weight of the components** घटकों का वजन कम करना
- Q.No: 15 Which system can be used to gain mechanical advantage, especially for lifting weights, by combining pulleys, blocks, and flexible materials?
- A **Block and Tackle** ब्लॉक और टैकल
- B **Hydraulic System** हाइड्रोलिक सिस्टम
- C **Gear Train** गियर ट्रेन
- D **Belt Drive** बेल्ट ड्राइव
- Q.No: 16 An engineer uses a micrometer to measure the diameter of a precision-engineered shaft. After completing multiple measurements, the engineer notices discrepancies in the values. Which action should be prioritized to identify and resolve the issue?
- A **Verify if the micrometer's spindle faces are clean and free of debris or damage.** सत्यापित करें कि माइक्रोमीटर के स्पिंडल फेस साफ हैं और मलबे या क्षति से मुक्त हैं।
- B **Recalibrate the micrometer to the standard reference and remeasure the shaft.** माइक्रोमीटर को मानक संदर्भ में फिर से कैलिब्रेट करें और शाफ्ट को फिर से मापें।
- C **Check for parallax errors during reading and ensure the instrument is positioned correctly.** रीडिंग के दौरान लंबन त्रुटियों की जाँच करें और सुनिश्चित करें कि उपकरण सही तरीके से स्थित है।
- D **Replace the micrometer with a digital one to avoid human errors during readings.** रीडिंग के दौरान मानवीय त्रुटियों से बचने के लिए माइक्रोमीटर को डिजिटल में बदलें।
- Q.No: 17 When assembling components with a press fit, what is the primary consideration to avoid damage to the components or the assembly?
- A **Maintaining a precise alignment of the components' axes** घटकों की अक्षों का सटीक संरेखण बनाए रखना
- प्रेस फिट के साथ घटकों को जोड़ते समय, घटकों या असेंबली को नुकसान से बचाने के लिए प्राथमिक सोच-विचार क्या है?

B	Applying a controlled amount of lubricant to reduce friction	घर्षण को कम करने के लिए स्नेहक की एक नियंत्रित मात्रा लागू करना
C	Controlling the interference fit tolerance to prevent excessive stress	अत्यधिक तनाव को रोकने के लिए इन्टरफेरेंस फिट टोलरेन्स को नियंत्रित करना
D	Ensuring the mating parts have identical surface finishes	सुनिश्चित करना कि जुड़नेवाले भागों में सतह की फिनिश एकसाथ हो
Q.No: 18	A workpiece received for marking is kept on a marking table. What is the primary function of this marking table?	मार्किंग के लिए प्राप्त वर्कपीस को मार्किंग टेबल पर रखा जाता है। इस मार्किंग टेबल का प्राथमिक कार्य क्या है?
A	To ensure uniformity in the cutting process of workpieces	वर्कपीस की कटिंग प्रक्रिया में एकरूपता सुनिश्चित करना
B	To support the alignment of workpieces	वर्कपीस के संरेखण को आधार देना
C	To offer an accurate reference surface	एक सटीक संदर्भ सतह प्रदान करना
D	To provide a surface for measuring workpiece dimensions	वर्कपीस के आयामों को मापने के लिए एक सतह प्रदान करना
Q.No: 19	Which of the following hand tools is specifically designed for holding and shaping various materials into desired forms?	निम्नलिखित में से कौन सा हाथ उपकरण विशेष रूप से विभिन्न सामग्रियों को वांछित आकार देने और पकड़ने के लिए डिज़ाइन किया गया है?
A	Screwdriver	स्कूड्राइवर
B	Pliers	प्लायर्स
C	Wrench	रेंच
D	Clamps	क्लैम्प्स
Q.No: 20	Which of the following is the most effective first step in recognizing and addressing workplace electrical hazards?	कार्यस्थल पर विद्युत खतरों को पहचानने और उनका समाधान करने में निम्नलिखित में से कौन सा पहला कदम सबसे प्रभावी है?
A	Install additional ventilation systems in high-risk areas.	उच्च जोखिम वाले क्षेत्रों में अतिरिक्त वेंटिलेशन सिस्टम स्थापित करें।
B	Train employees to identify faulty electrical equipment or improper installations.	कर्मचारियों को दोषपूर्ण विद्युत उपकरण या अनुचित प्रतिष्ठानों की पहचान करने के लिए प्रशिक्षित करें।
C	Conduct regular fire drills to ensure evacuation readiness.	निकासी की तैयारी सुनिश्चित करने के लिए नियमित रूप से अग्नि ड्रिल आयोजित करें।
D	Assign a safety officer to oversee general workplace operations.	सामान्य कार्यस्थल संचालन की देखरेख के लिए एक सुरक्षा अधिकारी को नियुक्त करें।
Q.No: 21	What is the primary function of a gap gauge in industrial settings?	औद्योगिक सेटिंग में गैप गेज का प्राथमिक कार्य क्या है?
A	To inspect the roundness of cylindrical parts	बेलनाकार भागों की गोलाई का निरीक्षण करना
B	To check the width of small gaps between objects placed very close together	बहुत पास-पास रखी वस्तुओं के बीच छोटे अंतर की चौड़ाई की जाँच करना
C	To cut threads on pipes and fittings.	पाइपों और फिटिंग पर चूड़ी काटना
D	To check the flatness of surfaces	सतहों की समतलता की जाँच करना

Q.No: 22	Which type of rolling-element bearing utilizes straight, parallel rollers to manage load and reduce friction?	किस प्रकार का रोलिंग-एलिमेंट बेयरिंग लोड को प्रबंधित करने और घर्षण को कम करने के लिए सीधे, समानांतर रोलर्स का उपयोग करता है?
A	Tapered roller bearing	पतला रोलर बेयरिंग
B	Spherical roller bearing	गोलाकार रोलर बेयरिंग
C	Cylindrical roller bearing	बेलनाकार रोलर बेयरिंग
D	Ball bearing	बॉल बेयरिंग
Q.No: 23	During a construction project, workers are frequently seen adjusting their hard hats and safety harnesses during tasks. Which action should be prioritized to address this issue without compromising productivity?	निर्माण परियोजना के दौरान, कामगारों को अक्सर काम के दौरान अपने हार्ड हैट और सुरक्षा हार्नेस को समायोजित करते हुए देखा जाता है। उत्पादकता से सुलह किए बिना, इस समस्या को हल करने के लिए किस कार्रवाई को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?
A	Provide additional training on proper equipment usage and fitting at the start of shifts.	शिफ्ट की शुरुआत में उचित उपकरण उपयोग और फिटिंग पर अतिरिक्त प्रशिक्षण प्रदान करें।
B	Replace the current equipment with more expensive, adjustable models to fit all workers.	सभी श्रमिकों को फिट करने के लिए मौजूदा उपकरणों को अधिक महंगे, समायोज्य मॉडल से बदलें।
C	Conduct a full inspection of the equipment and prohibit work until all fittings are corrected.	उपकरणों का पूरा निरीक्षण करें और सभी फिटिंग सही होने तक काम पर रोक लगा दें।
D	Install automatic safety systems to reduce reliance on personal safety equipment.	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों पर निर्भरता कम करने के लिए स्वचालित सुरक्षा प्रणाली स्थापित करें।
Q.No: 24	Which fitting allows for the creation of branch lines in a plumbing system?	कौन सी फिटिंग प्लम्बिंग प्रणाली में शाखा लाइनों के निर्माण की अनुमति देती है?
A	Couplings	कपलिंग
B	Reducers	रिड्यूसर
C	Nipples	निप्पल
D	Tee fittings	टी फिटिंग
Q.No: 25	The rivets are fixed into the components of the airplane parts using a ball-peen hammer. How can the specification of the rivets be selected with a ball-peen hammer?	रिवेट्स को बॉल-पीन हथौड़े का उपयोग करके हवाई जहाज़ के हिस्सों के घटकों में लगाया जाता है। बॉल-पीन हथौड़े से रिवेट्स की विशिष्टता का चयन कैसे किया जा सकता है?
A	Volume of rivets	रिवेट का आयतन
B	Weight of rivets	रिवेट का वजन
C	Diameter of the rivet	रिवेट का व्यास
D	Material of rivets	रिवेट की सामग्री
Q.No: 26	Which type of file is most suitable for smoothing the interior of cylindrical bores or shaping rounded grooves in precision engineering tasks?	परिशुद्ध इंजीनियरिंग कार्यों में बेलनाकार छिद्रों के आंतरिक भाग को चिकना करने और गोल खांचे बनाने के लिए किस प्रकार की फाइल सबसे उपयुक्त है?
A	Needle file	नीडल फाइल
B	Flat file	फ्लैट फाइल
C	Round file	रौंद फाइल

D	Square file	स्क्वेर फाइल
Q.No: 27	Which pressure gauge has two corrugated diaphragms that are welded together at their periphery to form a capsule?	किस प्रेशर गेज में दो नालीदार डायाफ्राम होते हैं जिन्हें एक कैप्सूल बनाने के लिए उनकी परिधि पर एक साथ वेल्ड किया जाता है?
A	Differential Pressure Gauge	डिफरेंशियल प्रेशर गेज
B	Absolute Pressure Gauge	एब्सोल्यूट प्रेशर गेज
C	Capsule Pressure Gauge	कैप्सूल प्रेशर गेज
D	Bellows Pressure Gauge	बेलोज़ प्रेशर गेज
Q.No: 28	Which category of hand tools does a spanner belong to, and what is its primary function?	स्पैनर हाथ के औजारों के किस श्रेणी में आता है और इसका प्राथमिक कार्य क्या है?
A	Measuring tools; used for marking dimensions	मापने के औजार; आयामों को चिह्नित करने के लिए उपयोग किया जाता है
B	Fastening tools; used for tightening or loosening nuts and bolts.	कसने के औजार; नट और बोल्ट को कसने या ढीला करने के लिए उपयोग किया जाता है।
C	Striking tools; used for driving nails	स्ट्राइकिंग औजार; कील ठोकने के लिए उपयोग किया जाता है
D	Cutting tools; used for trimming materials	काटने के औजार; सामग्री को काटने के लिए उपयोग किया जाता है
Q.No: 29	Why is brazing often preferred over welding for joining components in heat exchangers used in HVAC systems?	HVAC सिस्टम में उपयोग किए जाने वाले हीट एक्सचेंजर्स में घटकों को जोड़ने के लिए वेल्डिंग की तुलना में अक्सर ब्रेज़िंग को प्राथमिकता क्यों दी जाती है?
A	Brazing can join dissimilar metals with minimal thermal distortion.	ब्रेज़िंग से भिन्न धातुओं को न्यूनतम तापीय विरूपण के साथ जोड़ा जा सकता है।
B	Brazing creates weaker joints that are easier to repair.	ब्रेज़िंग से कमज़ोर जोड़ बनते हैं जिन्हें मरम्मत करना आसान होता है।
C	Brazing ensures precise temperature control for better material bonding in HVAC systems.	ब्रेज़िंग HVAC सिस्टम में बेहतर सामग्री बंधन के लिए सटीक तापमान नियंत्रण सुनिश्चित करता है।
D	Brazing uses lower temperatures, which reduces the need for flux.	ब्रेज़िंग कम तापमान का उपयोग करता है, जिससे फ्लक्स की आवश्यकता कम हो जाती है।
Q.No: 30	Which type of file is used for setting the damaged hole in order again?	क्षतिग्रस्त छेद को पुनः ठीक करने के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?
A	Hand file	हाथ की फाइल
B	Half-round file	अर्ध-गोलाकार फाइल
C	Triangular file	त्रिकोणीय फाइल
D	Square file	वर्गाकार फाइल
Q.No: 31	What precaution should be taken regarding the teeth of the hacksaw blade to ensure a safe and effective hacksaw application?	हैकसॉ ब्लेड के दांतों के बारे में क्या सावधानी बरतनी चाहिए ताकि हैकसॉ का सुरक्षित और प्रभावी उपयोग सुनिश्चित हो सके?

A	Ensure that the teeth of the hacksaw blade are directed from backward to forward.	सुनिश्चित करें कि हैक्सॉ ब्लेड के दांत पीछे से आगे की ओर निर्देशित हों।
B	Ensure that the teeth of the hacksaw blade are directed backward and not forward.	सुनिश्चित करें कि हैक्सॉ ब्लेड के दांत पीछे की ओर निर्देशित हों न कि आगे की ओर।
C	Ensure that the teeth of the hacksaw blade are directed forward and not backward.	सुनिश्चित करें कि हैक्सॉ ब्लेड के दांत आगे की ओर निर्देशित हों न कि पीछे की ओर।
D	Ensure that the teeth of the hacksaw blade are directed from forward to backward.	सुनिश्चित करें कि हैक्सॉ ब्लेड के दांत आगे से पीछे की ओर निर्देशित हों।
Q.No: 32	What type of liquid does the hydraulic system operate with for ensuring torque or force without any speed change using the hydraulic system's fluid power?	हाइड्रोलिक सिस्टम की द्रव शक्ति का उपयोग करके बिना किसी गति परिवर्तन के टॉर्क या बल सुनिश्चित करने के लिए हाइड्रोलिक सिस्टम किस प्रकार के तरल के साथ काम करता है?
A	Light weighted Fluid	लाइट वेटेड द्रव
B	Non Pressurized Fluid	गैर दबावयुक्त द्रव
C	Compressible Fluid	संपीडित द्रव
D	Pressurized Fluid	दबावयुक्त द्रव
Q.No: 33	In which of the following ways can drilling jigs improve the quality of the workpiece?	निम्नलिखित में से किस तरीके से ड्रिलिंग जिग्स कार्यवस्तु की गुणवत्ता में सुधार कर सकते हैं?
A	Enhancing the cooling of the drill bit	ड्रिल बिट की कूलिंग को बढ़ाना
B	Reducing the tool wear	उपकरण के घिसाव को कम करना
C	Ensuring precise hole alignment and spacing	सटीक छेद संरेखण और अंतर सुनिश्चित करना
D	Reducing the number of required tools	आवश्यक उपकरणों की संख्या को कम करना
Q.No: 34	In the FRI unit, why does the Pneumatic filter experience pressure drop across the inlet and outlet ports of the filter?	FRI युनिट में, न्यूमेटिक फिल्टर के इनलेट और आउटलेट पोर्ट पर दबाव में गिरावट क्यों होती है?
A	Due to manual drainage	मैन्युअल जल निकासी के कारण
B	Due to pressure restriction	दबाव प्रतिबंध के कारण
C	Due to contaminants	प्रदूषकों के कारण
D	Due to flow restriction	प्रवाह प्रतिबंध के कारण
Q.No: 35	In a manufacturing unit, workers are exposed to high levels of noise and hazardous chemicals. To ensure compliance with safety standards, the management decides to provide personal protective equipment (PPE). What combination of equipment is most appropriate for addressing these risks?	विनिर्माण इकाई में, कर्मचारी उच्च स्तर के शोर और खतरनाक रसायनों के संपर्क में आते हैं। सुरक्षा मानकों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए, प्रबंधन पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट (PPE) प्रदान करने का निर्णय लेता है। इन जोखिमों से निपटने के लिए उपकरणों का कौन सा संयोजन सबसे उपयुक्त है?
A	Earplugs for noise reduction, chemical-resistant gloves, and a respirator mask.	शोर कम करने के लिए इयरप्लग, रसायन-प्रतिरोधी दस्ताने और एक श्वासयंत्र मास्क।
B	Full-body suits to shield from chemicals and noise-canceling earmuffs for noise control.	रसायनों से बचाव के लिए पूरे शरीर के सूट और शोर नियंत्रण के लिए शोर-रद्द करने वाले इयरमफ।
C	Face shields to reduce exposure to chemicals and earmuffs for noise protection.	रसायनों के संपर्क को कम करने के लिए फेस शील्ड और शोर से बचाव के लिए इयरमफ।

D	Noise-canceling headphones for reducing noise levels and gloves for improved grip during operations.	शोर के स्तर को कम करने के लिए शोर-रद्द करने वाले हेडफोन और संचालन के दौरान बेहतर पकड़ के लिए दस्ताने।
Q.No: 36	An industry produces different machineries using the manufacturing rivets. These rivets have solid heads and punch a hole in parts of the machinery surface. The rivet has two heads and one tail. Which process performs the tail deformation from rivets?	एक उद्योग विनिर्माण रिबेट का उपयोग करके विभिन्न मशीनरी का उत्पादन करता है। इन रिबेट में ठोस सिर होते हैं और मशीनरी की सतह के कुछ हिस्सों में छेद करते हैं। रिबेट में दो हेड और एक टेल होती है। कौन सी प्रक्रिया रिबेट से टेल विरूपण करती है?
A	Downsetting	डाउनसेटिंग
B	Buckling	बकलिंग
C	Drill bits	ड्रिल बिट्स
D	Tailsetting	टेलसेटिंग
Q.No: 37	A vice with replaceable jaws is required to secure a component. Additionally, it must protect the metal parts from damage during use. Which type of vice would be most suitable for this task?	किसी घटक को सुरक्षित करने के लिए बदली जा सकने वाली जबड़े वाली वाइस की आवश्यकता होती है। इसके अतिरिक्त, इसे उपयोग के दौरान धातु के हिस्सों को नुकसान से बचाना चाहिए। इस कार्य के लिए किस प्रकार की वाइस सबसे उपयुक्त होगी?
A	Vacuum vice	वैक्यूम वाइस
B	Clamp-on portable table vice	क्लैम्प-ऑन पोर्टेबल टेबल वाइस
C	Metalworking vice	मेटलवर्किंग वाइस
D	Drill press vice	ड्रिल प्रेस वाइस
Q.No: 38	The earth is being cleared to access minerals by drilling holes, placing explosives, and detonating them. Which drilling method is used in this case?	खनिजों तक पहुँचने के लिए छेद करके, विस्फोटक रखकर और उन्हें विस्फोट करके धरती को साफ किया जा रहा है। इस मामले में कौन सी ड्रिलिंग विधि का उपयोग किया जाता है?
A	Core Drilling	कोर ड्रिलिंग
B	Aircore drilling	एयरकोर ड्रिलिंग
C	Auger Drilling	ऑगर ड्रिलिंग
D	Blast hole Drilling	ब्लास्ट होल ड्रिलिंग
Q.No: 39	What type of hazard involves environmental factors, such as noise, vibration, or extreme temperatures, that can cause harm or discomfort to workers?	किस प्रकार के खतरे में पर्यावरणीय कारक शामिल होते हैं, जैसे शोर, कंपन, या अत्यधिक तापमान, जो श्रमिकों को नुकसान या असुविधा पहुंचा सकते हैं?
A	Ergonomic hazard	एर्गोनॉमिक खतरा
B	Physical hazard	शारीरिक खतरा
C	Chemical hazard	रासायनिक खतरा
D	Biological hazard	जैविक खतरा
Q.No: 40	What is the primary function of striking tools in the classification of hand tools?	हाथ के औजारों के वर्गीकरण में प्रहार करने वाले औजारों का प्राथमिक कार्य क्या है?

A	To deliver force for driving, shaping, or breaking materials.	सामग्री को चलाने, आकार देने या तोड़ने के लिए बल प्रदान करना।
B	To grip and hold objects securely.	वस्तुओं को सुरक्षित रूप से पकड़ना और थामे रखना।
C	To cut through hard surfaces with precision.	सख्त सतहों को सटीकता से काटना।
D	To measure and mark dimensions accurately.	मापनों को सटीक रूप से मापना और चिह्नित करना।
Q.No: 41	Which type of rivet is commonly used in aircraft assembly to provide a smooth finish and reduce aerodynamic drag?	एयरक्राफ्ट असेंबली में चिकनी फिनिश प्रदान करने और वायुगतिकीय ड्रैग को कम करने के लिए आमतौर पर किस प्रकार के रिबेट का उपयोग किया जाता है?
A	Flush Rivet	फ्लश रिबेट
B	Solid Rivet	सॉलिड रिबेट
C	Semi-Tubular Rivet	सेमी-ट्यूबलर रिबेट
D	Blind Rivet	ब्लाइंड रिबेट
Q.No: 42	Which Pneumatic System Components are essential for controlling and directing airflow, ensuring the efficient operation of pneumatic devices?	वायु प्रवाह को नियंत्रित करने और निर्देशित करने तथा वायवीय उपकरणों के कुशल संचालन को सुनिश्चित करने के लिए कौन से वायवीय प्रणाली घटक आवश्यक हैं?
A	Pneumatic valves	वायवीय वाल्व
B	Orifices	छिद्र
C	Pneumatic cylinders	वायवीय सिलेंडर
D	Pressurized Tanks	दबावयुक्त टैंक
Q.No: 43	Which type of file cut is most suitable for shaping small, intricate metal parts in jewelry-making or fine instrument repair, and provides excellent control over material removal?	आभूषण बनाने या पतले उपकरण की मरम्मत में छोटे, जटिल धातु भागों को आकार देने के लिए किस प्रकार की फ़ाइल कट सबसे उपयुक्त है जो सामग्री हटाने पर उत्कृष्ट नियंत्रण प्रदान करती है?
A	Rough file	रफ़ फ़ाइल
B	Single-cut file	सिंगल-कट फ़ाइल
C	Double-cut file	डबल-कट फ़ाइल
D	Needle file	नीडल फ़ाइल
Q.No: 44	In a centrifugal pump, which component will enable transmitting rotational motion from the motor to the impeller to create fluid flow?	एक केन्द्रापसारक पंप में, कौन सा घटक द्रव का प्रवाह बनाने के लिए मोटर से इम्पेलर तक घूर्णी गति संचारित करेगा?
A	Pump Casing	पंप आवरण
B	Driver torque	ड्राइवर टॉर्क
C	Pump shaft	पंप शाफ्ट
D	Impeller blades	प्रति करनेवाले ब्लेड
Q.No: 45	In which of the following applications are bearings essential for reducing friction and facilitating rotational or linear motion?	निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में घर्षण को कम करने और घूर्णी या रैखिक गति को सुविधाजनक बनाने के लिए, बीयरिंग आवश्यक हैं?

A	A permanently bolted metal plate	एक स्थायी रूप से बोल्ट की गई धातु की प्लेट
B	A building's load-bearing wall	एक इमारत की भार वहन करने वाली दीवार
C	A car's wheel hub	एक कार के पहिये का हब
D	A static bridge support	एक स्थिर पुल का आधार

Q.No: 46 The leather sheets need to be joined through the rivets, which have a mandrel to push into the sheets. Which rivets can be used to lock into sheets by putting compression force on the mandrel's head of the rivets?

चमड़े की पत्रक को रिबेट्स के माध्यम से जोड़ा जाना चाहिए, जिसमें पत्रक के अंदर डालने लिए एक मैट्रल होता है। रिबेट्स के मैट्रल के सिर पर संपीड़न बल लगाकर पत्रकों में लॉक करने के लिए कौन से रिबेट्स का उपयोग किया जा सकता है?

A	Solid Rivets	सॉलिड रिबेट्स
B	Pop Rivets	पॉप रिबेट्स
C	Drive Rivets	ड्राइव रिबेट्स
D	Self-Piercing Rivets	सेल्फ-पियर्सिंग रिबेट्स

Q.No: 47 Base metals (stainless steel) of medical devices can be repaired through welding processes. This process uses high temperatures that can melt the base metals. Which welding types are used to heat and melt sensitive medical devices for repairing and welding?

चिकित्सा उपकरणों की मूल धातुओं (स्टेनलेस स्टील) की मरम्मत वेल्डिंग प्रक्रियाओं के माध्यम से की जा सकती है। इस प्रक्रिया में उच्च तापमान का उपयोग किया जाता है जो मूल धातुओं को पिघला सकता है। मरम्मत और वेल्डिंग के लिए संवेदनशील चिकित्सा उपकरणों को गर्म करने और पिघलाने के लिए किस वेल्डिंग प्रकार का उपयोग किया जाता है?

A	Shielded Metal Arc Welding (SMAW)	शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (SMAW)
B	Forge Welding	फोर्ज वेल्डिंग
C	Laser Beam Welding (LBW)	लेजर बीम वेल्डिंग (LBW)
D	Electroslag Welding (ESW)	इलेक्ट्रोस्लेग वेल्डिंग (ESW)

Q.No: 48 While measuring the thickness of a thin metal sheet with a screw gauge, the user observes that the circular scale does not align with the linear scale, indicating a zero error. The user also notices slight inconsistencies in the readings. What steps should be taken to minimize errors and ensure precision?

स्कू गेज से पतली धातु की शीट की मोटाई मापते समय, उपयोगकर्ता देखता है कि गोलाकार पैमाना रैखिक पैमाने के साथ संरेखित नहीं है, जो शून्य त्रुटि को दर्शाता है। उपयोगकर्ता रीडिंग में थोड़ी असंगतता भी देखता है। त्रुटियों को कम करने और सटीकता सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए जाने चाहिए?

A	Subtract the zero error value from the first reading only and assume the error remains consistent.	केवल पहली रीडिंग से शून्य त्रुटि मान घटाएँ और मान लें कि त्रुटि स्थिर है।
B	Discard the screw gauge as it is faulty and use a Vernier caliper for measurements instead.	स्कू गेज को त्याग दें क्योंकि यह दोषपूर्ण है और इसके बजाय माप के लिए वर्नियर कैलिपर का उपयोग करें।
C	Ignore the zero error and rely on the consistency of multiple readings to derive the correct value.	शून्य त्रुटि को अनदेखा करें और सही मान प्राप्त करने के लिए कई रीडिंग की संगति पर भरोसा करें।
D	Add the zero error value to each reading and take an average of multiple measurements.	प्रत्येक रीडिंग में शून्य त्रुटि मान जोड़ें और विभिन्न मापों का औसत निकालें।

Q.No: 49 Power needs to be transmitted between two shafts using an endless belt. Which of the following component can be used in combination with the belt to achieve this?

दो शाफ्टों के बीच अंतहीन बेल्ट का उपयोग करके शक्ति संचारित करने की आवश्यकता होती है। इसे प्राप्त करने के लिए बेल्ट के साथ संयोजन में निम्नलिखित में से किस घटक का उपयोग किया जा सकता है?

A	Chain	चेन
B	Gearl	गियर
C	Pulley	पुली
D	Sheave	शीव

Q.No: 50 In a project, there is a requirement to install a valve control system that will operate underwater in a water treatment plant. Why would a pneumatic system be suitable for this application?

एक परियोजना में, एक वाल्व नियंत्रण प्रणाली स्थापित करने की आवश्यकता है जो जल उपचार संयंत्र में पानी के नीचे काम करेगी। इस अनुप्रयोग के लिए एक वायवीय प्रणाली क्यों उपयुक्त होगी?

- |   |  |  |
|---|--|--|
| A | <b>Pneumatic systems use special expensive fluids for operation</b>                  | वायवीय प्रणालियाँ संचालन के लिए विशेष महंगे तरल पदार्थों का उपयोग करती हैं |
| B | <b>Pneumatic systems are electrically powered</b>                                    | वायवीय प्रणालियाँ विद्युत चालित होती हैं                                   |
| C | <b>A pneumatic system can handle only moist environments with elevated pressure.</b> | एक वायवीय प्रणाली केवल उच्च दबाव वाले नम वातावरण को ही संभाल सकती है       |
| D | <b>Pneumatic systems can sustain overload pressure conditions underwater</b>         | वायवीय प्रणालियाँ पानी के भीतर अतिभार दबाव की स्थिति को सहन कर सकती हैं    |

Q.No: 51 A freestanding jib crane is moving heavy materials. Which component will allow for a full 360-degree rotation to facilitate material transportation?

एक फ्रीस्टैंडिंग जिब क्रेन भारी सामग्री ले जा रही है। कौन सा घटक सामग्री परिवहन को सुविधाजनक बनाने के लिए पूर्ण 360-डिग्री घुमाव करने देता है?

- |   |                |        |
|---|----------------|--------|
| A | <b>Trolley</b> | ट्रॉली |
| B | <b>Hoist</b>   | होइस्ट |
| C | <b>Boom</b>    | बूम    |
| D | <b>Mast</b>    | मस्तूल |

Q.No: 52 Which type of rivet is most suitable for situations where only one side of the workpiece is accessible?

किस प्रकार का रिबेट उन स्थितियों के लिए सबसे उपयुक्त है जहाँ वर्कपीस की केवल एक ही बाजू तक पहुंच सीमित है?

- |   |                           |                       |
|---|---------------------------|-----------------------|
| A | <b>Semi-Tubular Rivet</b> | सेमी-ट्यूब्युलर रिबेट |
| B | <b>Flush Rivet</b>        | फ्लश रिबेट            |
| C | <b>Solid Rivet</b>        | सॉलिड रिबेट           |
| D | <b>Blind Rivet</b>        | ब्लाइंड रिबेट         |

Q.No: 53 What is a unique feature of union couplings compared to regular couplings?

नियमित कपलिंग्स की तुलना में यूनियन कपलिंग्स की एक अनोखी विशेषता क्या है?

- |   |   |   |
|---|---|---|
| A | <b>They are used exclusively in high-pressure systems</b>   | इनका उपयोग विशेष रूप से उच्च दबाव प्रणालियों में किया जाता है |
| B | <b>They can only connect two pipes of the same diameter</b> | वे केवल एक ही व्यास के दो पाइपों को जोड़ सकते हैं             |
| C | <b>They can be easily disassembled and reassembled</b>      | इन्हें आसानी से अलग किया जा सकता है और पुनः जोड़ा जा सकता है  |
| D | <b>They regulate flow rates</b>                             | वे प्रवाह दरों को विनियमित करते हैं                           |

- Q.No: 54 What effect does a fixture have on the precision of the machining process?
- A It enhances accuracy by securely holding the workpiece
- B It decreases the need for machine calibration
- C It causes errors by restricting movement
- D It helps increase the speed of operations without affecting precision
- मशीनिंग प्रक्रिया की परिशुद्धता पर फिक्सचर का क्या प्रभाव पड़ता है?
- यह वर्कपीस को सुरक्षित रूप से पकड़कर सटीकता को बढ़ाता है
- यह मशीन कैलिब्रेशन की आवश्यकता को कम करता है
- यह संचलन को प्रतिबंधित करके त्रुटियाँ उत्पन्न करता है
- यह परिशुद्धता को प्रभावित किए बिना परिचालन की गति बढ़ाने में मदद करता है
- Q.No: 55 A high-speed mechanical system with parallel shafts is being designed such that it operates quietly and can transmit high loads. Which type of gear is most suitable for this application?
- A Worm Gear
- B Helical Gear
- C Bevel Gear
- D Spur Gear
- समानांतर शाफ्ट के साथ एक उच्च गति वाली यांत्रिक प्रणाली को इस तरह से डिज़ाइन किया जा रहा है कि यह शांति से संचालित हो और यह उच्च भार संचारित कर सके। इसके इस्तेमाल के लिए किस प्रकार का गियर सबसे उपयुक्त है?
- वर्म गियर
- हेलिकल गियर
- बेवल गियर
- स्पर गियर
- Q.No: 56 A gear needs to be secured a shaft to ensure efficient torque transmission and synchronous rotation. Which of the following mechanical component should be used in this case?
- A Pulley
- B Machine Key
- C Coupling
- D Bearing
- कुशल टॉर्क ट्रांसमिशन और सिंक्रोनस रोटेशन सुनिश्चित करने के लिए गियर को शाफ्ट पर सुरक्षित करने की आवश्यकता होती है। इस मामले में निम्नलिखित में से किस यांत्रिक घटक का उपयोग किया जाना चाहिए?
- पुली
- मशीन की
- कपलिंग
- बेयरिंग
- Q.No: 57 A metal fabrication project requires a tool for shaping metal, rounding edges, and punching rivets. Which tool is most suitable for the requirements?
- A Rubber Mallet
- B Claw Hammer
- C Sledgehammer
- D Ball Peen Hammer
- धातु निर्माण परियोजना में धातु को आकार देने, किनारों को गोल करने और रिबेट्स को पंच करने के लिए एक उपकरण की आवश्यकता होती है। इस आवश्यकता के लिए कौन सा उपकरण सबसे उपयुक्त है?
- रबर मैलेट
- क्लॉ हैमर
- स्लेजहैमर
- बॉल पीन हैमर
- Q.No: 58 An initial geochemical reconnaissance is being performed by manually rotating a helical screw into the ground to identify a suitable drill site. Which drilling technique would be most appropriate in this case?
- A Blast hole Drilling
- B Auger Drilling
- C Aircore drilling
- एक उपयुक्त ड्रिल साइट की पहचान करने के लिए जमीन में एक हेलिकल स्कू को मैनुअल रूप से घुमाकर एक प्रारंभिक भू-रासायनिक जांच की जा रही है। इस मामले में कौन सी ड्रिलिंग तकनीक सबसे उपयुक्त होगी?
- ब्लास्ट होल ड्रिलिंग
- ऑगर ड्रिलिंग
- एयरकोर ड्रिलिंग

<b>D</b>	<b>Core Drilling</b>	<b>कोर ड्रिलिंग</b>
Q.No: 59	Which of the following type of fitting is primarily used for access in drain-waste-vent systems?	निम्नलिखित में से किस प्रकार की फिटिंग का उपयोग मुख्य रूप से ड्रेन-वेस्ट-वेंट प्रणालियों में पहुंच के लिए किया जाता है?
<b>A</b>	<b>Wyes</b>	<b>वाईज</b>
<b>B</b>	<b>Elbows</b>	<b>एलबोज</b>
<b>C</b>	<b>Couplings</b>	<b>कपलिंग्स</b>
<b>D</b>	<b>Bushings</b>	<b>बुशिंग्स</b>
Q.No: 60	A technician is tasked with measuring the external diameter of a cylindrical rod using a Vernier caliper. During measurement, the technician notices that the zero on the Vernier scale is slightly offset from the main scale zero. What is the appropriate approach to ensure accurate measurements?	एक तकनीशियन को वर्नियर कैलीपर का उपयोग करके एक बेलनाकार छड़ के बाहरी व्यास को मापने का काम सौंपा गया है। माप के दौरान, तकनीशियन ने देखा कि वर्नियर स्केल पर शून्य मुख्य स्केल शून्य से थोड़ा ऑफसेट है। सटीक माप सुनिश्चित करने के लिए उचित दृष्टिकोण क्या है?
<b>A</b>	<b>Adjust the Vernier scale manually to align with the main scale before measurement.</b>	<b>माप से पहले मुख्य स्केल के साथ संरेखित करने के लिए वर्नियर स्केल को मैन्युअल रूप से समायोजित करें।</b>
<b>B</b>	<b>Ignore the offset as it is negligible and proceed with the measurement.</b>	<b>ऑफसेट को अनदेखा करें क्योंकि यह नगण्य है और माप के साथ आगे बढ़ें।</b>
<b>C</b>	<b>Subtract the offset value (zero error) from all measured values to adjust for accuracy.</b>	<b>सटीकता के लिए समायोजित करने के लिए सभी मापे गए मानों से ऑफसेट मान (शून्य त्रुटि) घटाएँ।</b>
<b>D</b>	<b>Repeat the measurement using an alternative instrument to avoid errors entirely.</b>	<b>त्रुटियों से पूरी तरह बचने के लिए वैकल्पिक उपकरण का उपयोग करके माप को दोहराएँ।</b>
Q.No: 61	The cost price of 50 pens is equal to the selling price of 40 pens. What is the gain percent?	50 पेन का क्रय मूल्य 40 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत क्या है?
<b>A</b>	<b>25%</b>	<b>25%</b>
<b>B</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>
<b>C</b>	<b>22%</b>	<b>22%</b>
<b>D</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>
Q.No: 62	Solve for 'x' in the equation: $4(x + 3) - 5 = 3(x - 1) + 17$	समीकरण में 'x' का मान ज्ञात करें: $4(x + 3) - 5 = 3(x - 1) + 17$
<b>A</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>B</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>C</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>D</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Q.No: 63	The average of 30 numbers is 200, and the average of the first 10 numbers is 180. What is the average of the remaining 20 numbers?	30 संख्याओं का औसत 200 है, और पहली 10 संख्याओं का औसत 180 है। शेष 20 संख्याओं का औसत क्या है?
<b>A</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

B	150	150
C	180	180
D	210	210

Q.No: 64 If A's salary is 40% less than that of B, then how much percent is B's salary more than that of A? यदि A का वेतन B की तुलना में 40% कम है, तो B का वेतन A की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

A	44.45%	44.45%
B	66.67%	66.67%
C	55.56%	55.56%
D	33.34%	33.34%

Q.No: 65 The speeds of 2 trains are in the ratio 6:8. What is the ratio of the time taken by these trains to cover the same distance? 2 ट्रेनों की गति का अनुपात 6:8 है। इन ट्रेनों द्वारा समान दूरी तय करने में लगे समय का अनुपात क्या होगा?

A	3:4	3:4
B	4:3	4:3
C	8:6	8:6
D	6:8	6:8

Q.No: 66 Convert the fraction 13/25 to a decimal. फ्रैक्शन 13/25 को दशमलव में बदलें।

A	0.65	0.65
B	0.46	0.46
C	0.52	0.52
D	0.86	0.86

Q.No: 67 The ratio of income of P and Q is 3:4 and the ratio of their expenditures is 2:3, if both save Rs.5000. The income of P is? P और Q की आय का अनुपात 3:4 है और उनके व्यय का अनुपात 2:3 है, यदि दोनों 5000 रुपये बचाते हैं। P की आय क्या है?

A	Rs.18,000	Rs.18,000
B	Rs.12,000	Rs.12,000
C	Rs.15,000	Rs.15,000
D	Rs.10,000	Rs.10,000

Q.No: 68 The area of a parallelogram is  $80 \text{ cm}^2$ , and the base is 16 cm. What is the height of the parallelogram? एक पारलैलोग्राम का क्षेत्रफल  $80 \text{ cm}^2$  है, और बेस 16 cm है। पारलैलोग्राम की ऊँचाई क्या है?

A	8 cm	8 cm
B	9 cm	9 cm
C	10 cm	10 cm
D	5 cm	5 cm

Q.No: 69 What is the volume of a cone with a radius of 4 cm and a height of 9 cm? 4 cm त्रिज्या और 9 cm ऊँचाई वाले कोन का आयतन क्या है?

- |   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| A | 150.8 cm <sup>3</sup> | 150.8 cm <sup>3</sup> |
| B | 132.5 cm <sup>3</sup> | 132.5 cm <sup>3</sup> |
| C | 145.3 cm <sup>3</sup> | 145.3 cm <sup>3</sup> |
| D | 220.2 cm <sup>3</sup> | 220.2 cm <sup>3</sup> |

Q.No: 70 The LCM and HCF of the numbers 42 and 49 are in the ratio? 42 और 49 की संख्याओं का ल.स.प. (LCM) और म.स.प.(HCF) का अनुपात क्या है?

- |   |      |      |
|---|------|------|
| A | 49:1 | 49:1 |
| B | 6:7  | 6:7  |
| C | 42:1 | 42:1 |
| D | 7:9  | 7:9  |

Q.No: 71 A person who is able to use both hands equally well is called?

- |   |              |
|---|--------------|
| A | Multifaceted |
| B | Teetotaler   |
| C | Bipartisan   |
| D | Ambidextrous |

Q.No: 72 Convert the following sentence to Passive Voice:

My Mother prepares delicious cakes.

- |   |  |
|---|--|
| A | My Mother is preparing delicious cakes.          |
| B | Delicious cakes was being prepared by my Mother. |
| C | Delicious cakes are prepared by my Mother.       |
| D | Delicious cakes were made by my Mother.          |

Q.No: 73 Fill in the blanks:

When we get ready \_\_\_\_\_ dinner, I have to take my books \_\_\_\_\_ the table.

- |   |          |
|---|----------|
| A | of, off  |
| B | for, to  |
| C | for, off |
| D | at, out  |

Q.No: 74 Which of the following is NOT the synonym of 'Abdicate'?

- |   |           |
|---|-----------|
| A | Agitation |
| B | Abjure    |
| C | Vacate    |
| D | Demit     |

Q.No: 75 Identify the mis-spelt word:

- A Occurance
- B Intelligence
- C Embarrass
- D Blatantly

Q.No: 76 Rearrange the following statements in a proper sequence to form a meaningful sentence/paragraph:

- A) on a surety bond of Rs.25,000 on Friday
- B) John University lecturer Rama Krishna,
- C) who was arrested on charges of sedition
- D) on December 9,
- E) was granted bail by the Jammu and Kashmir High Court

- A BCAED
- B BDAEC
- C BCDEA
- D ABCDE

Q.No: 77 Identify the pronoun in the sentence:  
She gave her book to John.

- A John
- B Gave
- C Book
- D Her

Q.No: 78 Select the option which best expresses the sentence in Indirect speech.

'Could you write that down for me?' she asked.

- A She said me to write it down.
- B She asked me if I had written it down.
- C She asked me if I was writing it down.
- D She asked me to write it down.

Q.No: 79 Choose the antonym for the word "Calamitous"?

- A Fatal
- B Lucky
- C Deadly
- D Unfortunate

Q.No: 80 Find the error in the sentence below and choose the correct option:  
Neither of a two letters of credit useful then he needed it.

- A Neither of a two letters of credit are useful when he needed it.
- B Either of the two letters or credit is useful when he needed it.

- C Neither of the two letters of credit was useful when he needed it.
- D Neither of a two letters of credit are not useful when he needed it.

Q.No: 81 If 6th March, 2005 is Sunday, what was the day of the week on 6th March, 2004?

यदि 6 मार्च, 2005 को रविवार है, तो 6 मार्च, 2004 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- A Monday सोमवार
- B Friday शुक्रवार
- C Saturday शनिवार
- D Tuesday मंगलवार

Q.No: 82 Identify the group of numbers that does not follow the same pattern as the others in terms of progression or mathematical rule:

संख्याओं के उस समूह की पहचान करें जो प्रगति या गणितीय नियम के संदर्भ में अन्य के समान पैटर्न का पालन नहीं करता है:

- A 2, 4, 8, 16 2, 4, 8, 16
- B 5, 10, 20, 40 5, 10, 20, 40
- C 3, 6, 12, 24 3, 6, 12, 24
- D 6, 12, 18, 24 6, 12, 18, 24

Q.No: 83 K is 40 m South-west of L. If M is 40 m South-east of L, then M is in which direction of K?

K, L से 40 m दक्षिण-पश्चिम में है। यदि M, L से 40 m दक्षिण-पूर्व में है, तो M, K की किस दिशा में है?

- A South दक्षिण
- B West पश्चिम
- C East पूर्व
- D North-East उत्तर-पूर्व

Q.No: 84 The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4:20, is:

एक घड़ी में मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण क्या होगा जब समय 4:20 हो रहा है?

- A  $45^\circ$   $45^\circ$
- B  $20^\circ$   $20^\circ$
- C  $0^\circ$   $0^\circ$
- D  $10^\circ$   $10^\circ$

Q.No: 85 Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination.

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि से मिलता जुलता हो।



- A 4 4
- B 3 3
- C 2 2
- D 1 1

Q.No: 86	What should come at the place of question mark (?) in the following number series? 80, 81, 90, ?, 164, 285	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 80, 81, 90, ?, 164, 285
A	96	96
B	92	92
C	115	115
D	114	114
Q.No: 87	Kiran is the father of Ravi. Ravi is the brother of Kavya. Kavya is the wife of Bharath. How is Bharath related to Ravi ?	किरण रवि के पिता हैं। रवि काव्या का भाई है। काव्या भरत की पत्नी है। भरत का रवि से क्या संबंध है?
A	Uncle	चाचा
B	Father-in-law	ससुर
C	Brother	भाई
D	Brother-in-law	साला
Q.No: 88	If 'ROSE' is coded as 1714184 and 'ENOKI' is coded as 41314108, what will be the code for 'SYSTEM'?	यदि 'ROSE' को 1714184 और 'ENOKI' को 41314108 के रूप में कोड किया जाता है, तो 'SYSTEM' के लिए कोड क्या होगा?
A	19241918412	19241918412
B	18251819512	18251819512
C	19251920513	19251920513
D	18241819412	18241819412
Q.No: 89	In a certain code, 'GARB' is written as 'HEAR'. How will 'DROP' be written in that code?	एक निश्चित कोड में 'GARB' को 'HEAR' लिखा जाता है। उसी कोड में 'DROP' को कैसे लिखा जाएगा?
A	EVXF	EVXF
B	EWXF	EWXF
C	EUXG	EUXG
D	EUWG	EUWG
Q.No: 90	A father said to his son, "I was as old as you are at the present at the time of your birth". If the father's age is 44 years now, the son's age 3 years back was:	एक पिता ने अपने बेटे से कहा, "तुम्हारे जन्म के समय मेरी उम्र तुम्हारी उम्र जितनी ही थी"। यदि पिता की उम्र अब 44 वर्ष है, तो 3 वर्ष पहले बेटे की उम्र थी:
A	22 years	22 वर्ष
B	19 years	19 वर्ष
C	25 years	25 वर्ष
D	21 years	21 वर्ष
Q.No: 91	Who was the first woman to become the Speaker of the Odisha Legislative Assembly?	ओडिशा विधानसभा की अध्यक्ष बनने वाली पहली महिला कौन थी?
A	Sarojini Naidu	सरोजिनी नायडू

B	Gyanamani Devi	ज्ञानमणि देवी
C	Kalpana Das	कल्पना दास
D	Pramila Mallik	प्रमिला मलिक

Q.No: 92 In which century was the Mukteshwara Temple built?

मुक्तेश्वर मंदिर किस शताब्दी में बनाया गया था?

A	6 <sup>th</sup> century	6 <sup>th</sup> शताब्दी
B	10 <sup>th</sup> century	10 <sup>th</sup> शताब्दी
C	8 <sup>th</sup> century	8 <sup>th</sup> शताब्दी
D	4 <sup>th</sup> century	4 <sup>th</sup> शताब्दी

Q.No: 93 In which year was Mayurbhanj handed over to the Government of Odisha?

मयूरभंज को किस वर्ष ओडिशा सरकार को सौंप दिया गया था?

A	1943	1943
B	1949	1949
C	1945	1945
D	1947	1947

Q.No: 94 In which year was Bhitarkanika declared a Ramsar site?

भितरकनिका को किस वर्ष रामसर साइट घोषित किया गया था?

A	2008	2008
B	2006	2006
C	2002	2002
D	2004	2004

Q.No: 95 Which of the following caves in Odisha is a limestone cave?

ओडिशा की निम्नलिखित गुफाओं में से कौनसी, चूना पत्थर की गुफा है?

A	Gandharadi Cave	गांधरादि गुफा
B	Gupteswar Cave	गुप्तेश्वर गुफा
C	Khandagiri Cave	खंडगिरी गुफा
D	Ratnagiri Cave	रत्नागिरी गुफा

Q.No: 96 Who authored the Odia novel "Paraja," which highlights the exploitation and struggle of tribal people in Odisha?

ओडिशा में आदिवासी लोगों के शोषण और संघर्ष पर प्रकाश डालने वाले ओडिया उपन्यास "पराजा" के लेखक कौन हैं?

A	Fakir Mohan Senapati	फकीर मोहन सेनापति
B	Gopinath Mohanty	गोपीनाथ मोहंती
C	Pratibha Ray	प्रतिभा रे
D	Manoj Das	मनोज दास

Q.No: 97 Tarakasi is a traditional art form of which state?

- A Odisha
- B Uttar Pradesh
- C Tamil Nadu
- D Maharashtra

तारकाशी किस राज्य की पारंपरिक कला है?

- ओडिशा
- उत्तर प्रदेश
- तमिलनाडु
- महाराष्ट्र

Q.No: 98 In which year was the first Odia play "Babaji" staged?

- A 1889
- B 1873
- C 1881
- D 1877

पहला ओडिया नाटक "बाबाजी" किस वर्ष मंचित किया गया था?

- 1889
- 1873
- 1881
- 1877

Q.No: 99 What is the traditional decoration for Lord Jagannath's throne, made in Raghurajpur?

- A Rangoli
- B Jattras
- C Murals
- D Patas

रघुराजपुर में भगवान जगन्नाथ के सिंहासन के लिए बनाई जाने वाली पारंपरिक सजावट क्या है?

- रंगोली
- जात्रा
- मुराल
- पटास

Q.No: 100 Who was the Chief Minister of Odisha from 26-06-1977 to 17-02-1980?

- A Dr Giridhar Gamang
- B Shri Biswanath Das
- C Shri Binayak Acharya
- D Shri Nilamani Routray

26-06-1977 से 17-02-1980 तक ओडिशा के मुख्यमंत्री कौन थे?

- डॉ गिरिधर गमांग
- श्री बिश्वनाथ दास
- श्री बिनायक आचार्य
- श्री नीलमणि राउतराय